

# PATENT ABSTRACTS OF JAPAN

(11)Publication number : 03-012776

(43)Date of publication of application : 21.01.1991

(51)Int.Cl.

G06F 15/30

(21)Application number : 01-147508

(71)Applicant : NEC ENG LTD

(22)Date of filing : 09.06.1989

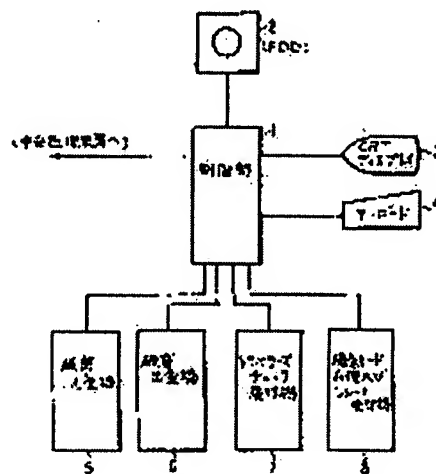
(72)Inventor : ISHIMOTO RYOICHI

## (54) AUTOMATIC ISSUING DEVICE FOR TRAVELER'S CHECK

### (57)Abstract:

**PURPOSE:** To mechanize the exchange jobs between various types of currency and traveler's checks by performing the conversion of amounts among different types of currency based on the exchange rates shown by a CPU and printing various currency units and amounts to cope with each currency unit.

**CONSTITUTION:** The data are processed by a CPU and a conversion rate and the next operating instruction is displayed on a CRT 3 with an instruction of the CPU. A customer confirms the exchange rate and puts a card or the yen notes into each slit. In a card process mode, an identification number and an amount to be drawn are inputted via a keyboard 4. Thus a dollar conversion amount and a yen amount to be drawn are displayed on the CRT 3. Then the customer confirms these two amounts and pushes a confirmation key, and a traveler's check producing machine 7 prints a designated currently unit and a designated amount under the control of a control part 1. Then the machine 7 pays a check and draws the corresponding amount out of the account of the customer. The same procedure is also available with the deposit of the yen notes. Then the checks and the change are discharged from the machine 7 and a coin discharging machine 6. Finally the details of the transactions are printed out by a magnetic card processing/receipt issuing machine 8.



## LEGAL STATUS

[Date of request for examination]

[Date of sending the examiner's decision of

rejection]

[Kind of final disposal of application other than the examiner's decision of rejection or application converted registration]

[Date of final disposal for application]

[Patent number]

[Date of registration]

[Number of appeal against examiner's decision of rejection]

[Date of requesting appeal against examiner's decision of rejection]

[Date of extinction of right]

⑬ 日本国特許庁(JP)

⑭ 特許出願公開

## ⑫ 公開特許公報(A) 平3-12776

⑮ Int. Cl.<sup>5</sup>

識別記号

庁内整理番号

⑯ 公開 平成3年(1991)1月21日

G 06 F 15/30

H

6798-5B

審査請求 未請求 請求項の数 1. (全3頁)

⑰ 発明の名称 トラベラーズチェック自動発行装置

⑰ 特 願 平1-147508

⑱ 出 願 平1(1989)6月9日

⑲ 発 明 者 石 本 良 一 東京都港区西新橋3丁目20番4号 日本電気エンジニアリング株式会社内

⑳ 出 願 人 日本電気エンジニアリング株式会社 東京都港区西新橋3丁目20番4号

㉑ 代 理 人 弁理士 井ノ口 壽

## 明 細 書

## (従来技術)

## 1. 発明の名称

トラベラーズチェック自動発行装置

## 2. 特許請求の範囲

紙幣入金機、硬貨出金機、トラベラーズチェック発行機、ならびに磁気カード処理およびレシート発行機を備え、中央処理装置にオンラインで接続されたトラベラーズチェック自動発行装置において、前記トラベラーズチェック発行機は前記中央処理装置によって指示された為替レートに従って異なる通貨への金額換算を行い、各種通貨単位および金額を印字することにより種々の通貨単位に対応させる手段を具備して構成したことを特徴とするトラベラーズチェック自動発行装置。

## 3. 発明の詳細な説明

## (産業上の利用分野)

本発明は情報処理装置の改良に関し、特にトラベラーズチェックを自動的に発行する自動機に関する。

従来、この種の自動取引装置は現金支払い機、および現金預入れユニットを具備し、中央処理装置からの指示で、オンラインにより通帳残高内の現金の支払い、あるいは目録への現金預入れを自動的に行っており、さらに同一の通貨間での両替も自動的に行えるように構成されていた。

## (発明が解決しようとする課題)

上述した従来自動取引装置は、同一通貨単位を有する通貨に限って処理することができなかった。このため、旅行者が通貨単位の異なる外国へ行く場合、自動取引装置により海外で使用可能な各種通貨単位のトラベラーズチェックを得ることが不可能であり、銀行などの金融機関において日々、変化する為替相場により、行員が計算などで交換レートを計算することによってトラベラーズチェックへの両替を行っていた。

従って、その処理時間が非常に長くなり、

## 特開平3-12776(2)

また作業能率がきわめて低いという欠点があった。

本発明の目的は、中央処理装置によって指示された為替レートに従って金額換算し、異なる通貨単位の各金額のトラベラーズチェックを自動的に発行することにより上記欠点を除去し、作業能率を向上できるように構成したトラベラーズチェック自動発行装置を提供することにある。

## (課題を解決するための手段)

本発明によるトラベラーズチェック自動発行装置は紙幣入金機、硬貨出金機、トラベラーズチェック発行機、ならびに磁気カード処理およびレシート発行機を備え、中央処理装置にオンラインで接続されたものである。

上記において、トラベラーズチェック発行機は中央処理装置によって指示された為替レートに従って異なる通貨への金額換算を行い、各種通貨単位および金額を印字することにより種々の通貨単位に対応させる手段を備えて構成され

れている。

次に、本実施例の動作例について説明する。

電源がオンのときには、制御部1に接続されているFDD2より制御部1内の記憶部にプログラムがロードされ、装置が動作状態に入る。

例えば、円紙幣をドルトラベラーズチェックに交換する場合には、顧客が制御部1に接続されているCRTディスプレイ3の画面に従ってキーボード4から動作モード選択の操作を行うと、通信回線を介して中央処理装置に信号が供給される。

中央処理装置でデータを処理した後、その指示によりCRTディスプレイ3に換算レートおよび次の操作指示を表示する。顧客は、換算レートを確認してカード、または円紙幣をカード挿入口より紙幣挿入口に入れる。

カード処理の場合には、暗証番号および出金金額をキーボード4から入力すると、CRTディスプレイ3にドル換算金額および円引落し金

ものである。

## (実施例)

次に、本発明について図面を参照して説明する。

第1図は、本発明によるトラベラーズチェック自動発行装置の一実施例を示すブロック図である。第1図において、1は制御部、2はフロッピーディスクドライブ(以後、FDDと略記する。)、3はCRTディスプレイ、4はキーボード、5は紙幣入金機、6は硬貨出金機、7はトラベラーズチェック発行機、8は磁気カード処理およびレシート発行機である。

本発明によるトラベラーズチェック自動発行装置は、第1図に示すように制御部1と、FDD2と、CRTディスプレイ3と、キーボード4と、紙幣入金機5と、硬貨出金機6と、トラベラーズチェック発行機7と、磁気カード処理およびレシート発行機8とによって構成されている。また、トラベラーズチェック自動発行装置は中央処理装置と、通信回線によって接続さ

れが提示される。顧客が提示を確認して確認キーを押下すれば、制御部1の制御のもとでトラベラーズチェック発行機7は指定通貨単位および金額を印字してドルトラベラーズチェックを払出し、自口座より当該金額を引落す。

円紙幣を入金する場合には、円紙幣を紙幣入金機5により計数し、制御部1により計数金額情報を送る。これにより、制御部1を使ってデータ処理を行い、CRTディスプレイ3にドルによる換算金額および約数を表示する。顧客が提示を確認して確認キーを押下すれば、制御部1の制御のもとでトラベラーズチェック発行機7および硬貨出金機6はドルトラベラーズチェックおよび円硬貨の約数を払出す。その際、磁気カード処理およびレシート発行機8より取引を明細を印字して発行する。

上記のような構成により、人手によって行われていた事務処理を完全に自動化することができ、処理を省力化できるとともに迅速な処理をすることができる。

特開平3-12776(3)

## (発明の効果)

以上説明したように本発明は、トラベラーズチェック発行機を追加することにより、各種異通貨のトラベラーズチェックとの交換業務を機械化することができるため、省力化が可能であるという効果がある。

また、換算レートの日々、中央処理装置の指示により自動的に変えることが可能となるため、処理速度が向上し、換算レートその都度、計算しなくてもよくなるという効果がある。

さらに、各種異通貨トラベラーズチェックを1台のトラベラーズチェック自動発行装置で取扱うことが可能であるため、各国を旅行する人にとって非常に便利で、廉価な装置を得ることができるという効果がある。

## 4.図面の簡単な説明

第1図は、本発明によるトラベラーズチェック自動発行装置の一実施例を示すブロック図である。

1…制御部

2…FDD

3…CRTディスプレイ

4…キーボード

5…紙幣入金機

6…硬貨入金機

7…トラベラーズチェック発行機

8…磁気カード処理およびレシート発行機

特許出願人 日本電気エンジニアリング株式会社

代理人 弁護士 井ノ口 隆

第1図

